



CombiGenio 390/570
Acumulador combinado
higiénico





TECNOLOGIA ANTI-LEGIONELLA

ACUMULADOR COMBINADO COMPACTO COM TECNOLOGIA ANTI-LEGIONELLA

MÍNIMO ESPAÇO OCUPADO: VÁRIAS FONTES DE ENERGIA E VÁRIAS UTILIZAÇÕES

IDEAL PARA SISTEMAS INTEGRADOS COM BOMBA DE CALOR

FUNÇÃO DE INÉRCIA TÉRMICA E SEPARAÇÃO HIDRÁULICA

PRODUÇÃO DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA HIGIÉNICA

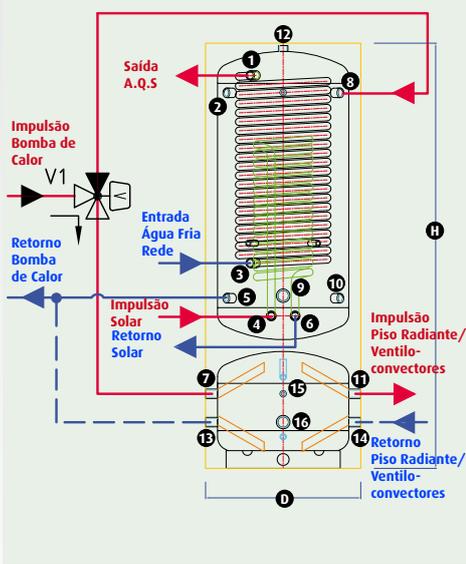
SERPENTINA SOLAR PARA AQUECIMENTO DA ÁGUA SANITÁRIA

SERPENTINA SANITÁRIA ROBUSTA EM AÇO INOX 316L

ELEVADA ESTRATIFICAÇÃO TÉRMICA COM DESIGN ESBELTO

5 ANOS DE GARANTIA*

Esquema hidráulico



Alturas		390	570
2	circuito aquecimento	(mm)	1612 1715
8	circuito aquecimento	(mm)	1612 1715
5 10	circuito aquecimento	(mm)	712 545
9	resistência eléctrica	(mm)	712 917
7 11 15	circuito aquecimento	(mm)	316 223
6	retorno circuito solar	(mm)	623 468
4	impulsão circuito solar	(mm)	623 468
1	saída água quente sanitária	(mm)	1700 1789
3	entrada água fria sanitária	(mm)	902 991
12	lig. purgador/circ. aquecimento	(mm)	1820 1940
13 14 16	circuito aquecimento	(mm)	196 143

Modelo		390	570	
DADOS TÉCNICOS	pressão máx. acumulador	(bar)	3 3	
	pressão máx. serpentina solar	(bar)	10 10	
	pressão máx. serpentina sanitária	(bar)	10 10	
	temperatura máx. acumulador	(°C)	95 95	
	condutibilidade térmica do isolamento λ	(W/m.K)	0,025 0,025	
	densidade do isolamento	(kg/m³)	46 46	
	peso serpentina dupla	(kg)	120 152	
DIMENSÕES	Ø diâmetro com isolamento	(mm)	650 750	
	espessura isolamento PU	(mm)	50 50	
	H altura	(mm)	1820 1940	
	altura mínima instalação	(mm)	1960 2120	
	área serpentina solar	(m²)	1,2 1,8	
	área serpentina sanitária	(m²)	4,5 4,5	
	volume de água sanitária	(litros)	18 18	
volume superior	(litros)	290 490		
volume inferior	(litros)	100 75		
PRESTAÇÕES	Caldeira OFF 65°C	caudal sanitário (T _{rede} = 15°C; T _{aq} = 40°C; ΔT = 25°C)	(l/min)	15 15
		tempo de consumo (T _{inicial acumulador} = 60°C)	(min)	13 23
		volume de água sanitária a 40°C	(l)	195 340
	Tcaldeira 70°C	caudal sanitário (T _{rede} = 15°C; T _{aq} = 45°C; ΔT = 30°C)	(l/min)	32 34
		potência caldeira	(kW)	66 72
		caudal primário caldeira	(m³/h)	2,1 1,9
	Tcaldeira 60°C	caudal sanitário (T _{rede} = 15°C; T _{aq} = 45°C; ΔT = 30°C)	(l/min)	24 24
		potência caldeira	(kW)	50 50
		caudal primário caldeira	(m³/h)	2,2 2,0
	Tcaldeira 50°C	caudal sanitário (T _{rede} = 15°C; T _{aq} = 45°C; ΔT = 30°C)	(l/min)	12 13
		potência caldeira	(kW)	26 27
		caudal primário caldeira	(m³/h)	2,4 2,0
ERP	classe de eficiência energética		C C	
	perdas permanentes de energia (S)	(W)	80 104	
	perda permanente de energia específica (psbsol)	(W/K)	1,78 2,31	
	perda estática de energia	(kWh/24h)	1,92 2,50	
	volume total útil do reservatório (V)	(l)	390 565	
	volume para a fonte de calor auxiliar (Vbu)	(l)	290 490	
UTILIZAÇÃO	área máxima colector	(m²)	8 12	
	resistência eléctrica 1 ½" máxima	(kW)	2,5 4,5	